

Sammanfattning

Denna uppsats är skriven på C-nivå inom ämnet Datavetenskap vid *Karlstads universitet* vårterminen 2000. Bakgrunden till uppsatsen är projektet "SKUTT" som bedrivs på *Karlstads universitet*. Uppsatsens mål är att skapa ett utvärderingsverktyg för källkod. Utvecklingen har skett i *Unix* och programspråket är C++. Programmet tar i denna version endast Javakod som indata och beräknar ett antal parametrar. Parametrarna används för att göra en subjektiv bedömning med vissa godtyckliga mått som grund. Bedömningen skall ses som en orientering beträffande kodens "*readability*", "*reuseability*" och "*complexity*".

A Code Evaluation Tool for Java

Abstract

This C-grade composition is written and given at the Department of Computer Science at Karlstad University, spring term –00. The background is a project pursued at Karlstad University, named “SKUTT”. The purpose of the composition is to create a code evaluation tool. The development has been done in Unix and the programming language is C++. In this version of the program, Java code is expected as input. After the program has determined a certain number of parameters there will be done a subjective judgement regarding to the code’s readability, reuseability and complexity. This judgement shall be interpreted only as an orientation.